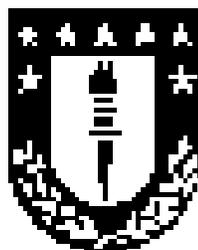


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN ARÁNDANO (*Vaccinium
corymbosum* L.) `O´NEAL´ DE TERCER AÑO DE PLANTACIÓN, EN LA
LOCALIDAD DE PORTEZUELO.

POR

GUILLERMO ALFONSO PASCUAL ABURTO

MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.

CHILLÁN – CHILE
2008

RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN ARÁNDANO (*Vaccinium corymbosum* L.) `O'NEAL` DE TERCER AÑO DE PLANTACIÓN, EN LA LOCALIDAD DE PORTEZUELO.

RESPONSE TO ORGANIC FERTILIZATION IN THIRD YEAR PLANTATION OF BLUEBERRY (*Vaccinium corymbosum* L.) `O'NEAL`, IN PORTEZUELO

Palabras índices adicionales: Highbush blueberry, biofertilizantes, enmiendas orgánicas, agricultura orgánica.

RESUMEN

La presente investigación se realizó en un huerto de arándanos (*Vaccinium corymbosum* L.) `O'Neal` de tres años, bajo manejo orgánico, situado en la localidad de Portezuelo, Provincia de Ñuble, durante la temporada 2006-2007. El objetivo fue determinar la respuesta de diferentes fertilizantes orgánicos como fuente de nutrientes en el desarrollo vegetativo y productivo de arándanos. Para ello, se utilizó un diseño de bloques completos al azar, con ocho tratamientos y cuatro repeticiones, evaluando parámetros vegetativos tales como incrementos en altura y diámetro del brote principal y brotes de corona, y parámetros de producción tales como rendimiento por hectárea, peso promedio del fruto, diámetro ecuatorial y polar de éste. En relación a los datos obtenidos, se determinó que la aplicación de Oiko-bac-Nitrobio presentó diferencias significativas sobre el diámetro de brotes de corona, en comparación a los demás tratamientos y el testigo, por otra parte, ninguno de los otros parámetros evaluados presentó diferencias significativas con el testigo.

SUMMARY

The present study was performed in a three-year-old blueberry orchard (*Vaccinium corymbosum* L.) `O'Neal`, under organic management, located in Portezuelo during all the 2006-2007 agricultural season. The objective was to determinate the response of different organic fertilizers as a nutrient source for blueberry vegetative development and production. A randomized complete block design was used, with